ASTRO PRODUCTS

ＡＰ　２ＴＯＮ リジットラックラチェット・ピン付　取扱説明書

■はじめに

この度は、アストロプロダクツ製品をお買上いただきまして誠にありがとうございます。ご使用前に、本取扱説明書をよくお読みになり、安全にお使い下さいますようお願いいたします。

⚠注記

・当社の許可なく、取扱説明書の内容全部、または一部を複製、改修したり無断での転載等は禁止されています。

・安全上の注意や製品仕様等は、予告なく変更される場合があります。その為、お客様が購入された製品と、取扱説明書に記載された内容が異なる場合がありますので、ご了承ください。

■製品仕様

商品コード	２００７０００１１０５８	
商品型番	ＡＰ０７１１０５	
高さ （ラバーパッド非装着時）	最低位	２６０mm
	最高位	４１０mm
高さ （ラバーパッド装着時）	最低位	２６５mm
	最高位	４１５mm
サドルサイズ	Ｗ８５×Ｄ２３mm（ラバーパッド非装着時）	
	Ｗ９３×Ｄ３０mm（ラバーパッド装着時）	
耐荷重（１脚）	２ｔ	
重量（１脚）	２．５ｋｇ（ラバーパッド含む）	
本体サイズ	Ｗ１８３×Ｄ１６７×Ｈ２８０mm（ラバーパッド装着時）	

※製品改良の為、主要機能及び形状等は予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

※高さは、地面からサドルの最も低い位置までの距離です。（写真１参照）

（写真１）

■商品の特徴

・車輌を傷つけにくいラバーパット付きのラチェットタイプのリジットラックです。
・サドルシャフトをロックする、ロックピンが付いているので、従来品より安全に使用することができます。
・安定性の良い４点接地の脚を採用しています。
・サドルの高さは、１１段階調整可能な為、作業状況に合わせて使用することができます。
・２ｔの能力があるので、軽自動車から一般乗用車まで、幅広く使用することができます。

■安全上のご注意

この取扱説明書及び製品本体に貼り付けられたラベルは、安全に関わる重要な注意事項を、⚠警告・⚠注意のマークを使用し表現しています。製品を安全にお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止する為のものですので、必ず守ってください。
本製品を使用する前に、この取扱説明書に記載されている各項目を良く読み、理解し厳守してください。取扱説明書を無くしたり、汚したりせず、使用者が任意に読む事ができるよう大切に保管してください。
警告・警告事項の意に反して安全義務を怠ったり、規定外の使用による機器の破損やケガ等に関しては、当社では一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

⚠ 警告	この表示内容を無視し、誤った使い方をすると、死亡や重傷などの重大な傷害に結びつく可能性があります。

・本製品使用前には、取扱説明書を熟読し、本製品の使用方法を良く理解してから使用してください。
・本製品は、自動車整備士または、整備に関する一般的な知識を有する方を前提に作られています。
・本製品の分解・改造はしないでください。修理技術者以外の人は絶対に分解したり、修理したりしないでください。
・作業場所は常に整理整頓し、作業上障害となるような物は置かないでください。また可燃性の液体や、ガスのある場所では使用しないでください。
・作業中は、必ず換気をし、作業場の通気を良くしてください。
・作業中は、作業に適した服を着用し、だぶだぶの衣服やネックレス等の装飾品は、周囲に引っ掛かりケガをする恐れがありますので、着用しないでください。
・本製品使用の際は安全の為、安全ゴーグル、安全手袋、安全靴、作業帽、耳栓、作業着等の安全保護具を着用し作業を行ってください。

・雨が降っている中作業したり、湿った場所や濡れた場所では作業を行わないでください。
・高温・直射日光下では使用しないでください。また、作業中に周辺温度が４０℃以上にならないよう注意してください。
・作業者以外は、作業場に近づけないでください。特に子供は危険な行動をとることがあるので近づけないよう、十分注意してください。
・本製品使用前には、各部に異常が無いかを確認してから作業を行ってください。
・本製品は、大事に扱ってください。ぶつけたり、倒したりした場合は、必ず各部の異常を確認してください。
・耐荷重以上の重さを、絶対に掛けないでください。
・各部の損傷や異常がある場合は、必ずお買い求めの販売店に修理を依頼してください。絶対に自ら分解修理をしないでください。
・使用目的以外では、絶対に使用しないでください。
・本製品を車輌に使用する際は、整備書等のメーカー指示に従い、指定された箇所に使用してください。それ以外の箇所には、絶対に使用しないでください。
・不安定な床面では、絶対に使用しないでください。必ず、固く平らで傾斜のない床面で使用してください。
・車輌をジャッキアップする際は、サイドからジャッキアップする、パンタグラフジャッキ等は使用しないでください。
・サドルと車輌との間に、ラバーパッド以外の物を挟んで使用することは大変危険です。絶対に、ラバーパッド以外の物を挟んで使用しないでください。
・本製品使用に伴うジャッキアップ作業は、安全に十分注意し、慎重に行ってください。
・高さ調整後は、必ずロックピンを使用しサドルシャフトをロックしてください。
・正しい位置に、リジットラックで車輌を保持するまでは、絶対に車輌下で作業しないでください。
・必ず、２脚同時に使用してください。１脚のみでの使用や、４脚同時での使用は絶対にしないでください。２脚以外での使用は、大変危険です。
・床面と車輌が平行になるよう、リジットラックの高さを調整してください。高さが不揃いの状態で使用すると、車輌が落下し、大事故の原因になります。
・サドルの高さを調整する際は、車輌のタイヤが少し浮く位置で調整してください。必要以上に高い位置で調整することは、思わぬ事故の原因となり、大変危険です。
・車輌を、本製品で保持した後は安全の為、車輌下にホイール付きタイヤ等、固く厚みのある物を、必ず置いてください。
・本製品を設置する際は、必ず２人以上で作業を行ってください。
・誤った使用方法により、商品が破損・人体への損傷・物品等への損害が生じた場合、一切の保証、並びに責務は無効となります。

⚠ 注意	この表示内容を無視し、誤った使い方をすると、人的障害及び製品の故障やその他物的損害に結びつく可能性があります。

・ご使用前に、本取扱説明書をよくお読みになり、安全にお使いくださいますようお願いいたします。
・本製品の設置は、コンクリーク製等の固く平らで傾斜の無い床面を選んでください。
・本製品は、車輌を保持する為の工具です。使用目的以外では、使用しないでください。
・本製品の耐荷重を超える荷重は掛けないでください。
・本製品を、車載のパンタグラフジャッキ用のジャッキアップポイントに掛けると、ジャッキアップポイントが破損する恐れがあります。必ず、車輌の指定された箇所に設置してください。
・車輌保持後は、車輌下にホイール付きタイヤ等、固く厚みのある物を置いてください。

■各部名称

（ラバーパッド装着例）

（ロックピン装着例）

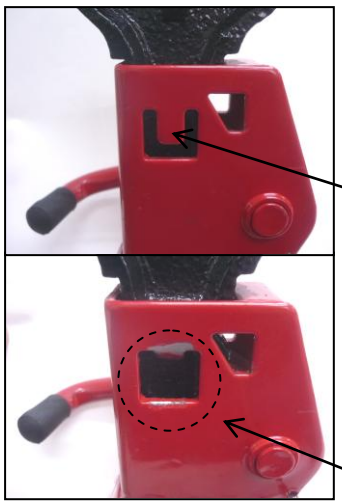
①	本体	⑥	チェーン
②	サドル	⑦	ハンドル
③	サドルシャフト	⑧	ラバーパッド
④	ロックピン	⑨	抜け止め防止ストッパー
⑤	ピンホール		

■使用前準備

・本製品を使用する前に、必ず取扱説明書を良く読み、部品の不足または各部の損傷、錆等がないか良く確認してください。また、警告・注意事項を、必ず守ってください。
・作業場所が、固く平らで傾斜のない床面であることを確認してください。
・車輌側のリジットラック設置箇所を、整備書等で確認してください。

◎抜け止め防止ストッパー

本製品には、サドルシャフトが抜け出すのを防止する為のストッパーが付いています。初回使用前には、必ず抜け止め防止ストッパーを効かせてください。



1.）抜け止め防止ストッパーを、ポンチ等を使用し、内側に折り込んでください。この際、必ずサドルシャフトを差し込んだ状態にしてください。

2.）抜け止め防止ストッパーを内側に折り込んだら、サドルシャフトが抜けないことを確認してください。尚、抜け止め防止ストッパーを内側に折り込んだ際、塗装が剥がれる場合があります。

■使用方法（ガレージジャッキを用いた場合）

◎ジャッキアップからリジットラック保持までの手順

1.）固く平らで傾斜のない床面を選び、車輌の前後どちらか作業する側を、ガレージジャッキを使用し、ジャッキアップしてください。この際、サイドからジャッキアップする、パンタグラフジャッキ等は使用しないでください。また、安全の為、必ず車止めを使用してください。

2.）車輌側のリジットラック設置箇所を確認します。各車輌によって設置箇所が異なりますので、事前に車輌の整備書等で確認してください。この際、必ず車輌側の設置箇所とサドルの中心が一致する箇所に、リジットラックを設置してください。

3.）リジットラックの設置箇所に問題がないことを確認したら、サドルの高さを調整してください。この際、必ず車輌が平行になるよう２脚の高さを調整してください。また、高さ調整後はロックピンを、ピンホールに奥までしっかり差し込んで、サドルシャフトをロックしてください。尚、サドルの高さは、車輌のタイヤが少し浮く程度としてください。それ以上、サドルを上げると、思わぬ事故の原因となり大変危険です。

4.）サドルシャフトが、ロックピンでしっかり固定されていることを確認してください。

5.）ジャッキのリリースバルブを慎重に回し、ゆっくり車輌を下降させてください。この際、リジットラックの位置を確認しながら、車輌側の設置箇所とサドルの中心が真っ直ぐ合うことを確認してください。万が一、車輌下降中にリジットラックの位置を調整する際は、必ず車輌の下降を一時停止させてください。

6.）リジットラックに車輌を載せたら、リジットラックの状態、車輌が安全に保持されていること確認してください。この際、リジットラックが斜めになっている、設置箇所よりズレている等、安全に車輌が保持されない要因が１つもある場合は、絶対に使用しないでください。必ず、要因を解決してから使用してください。

7.）車輌が安全に保持されていることを確認したら、ホイール付きタイヤ等、厚みがある固い物を、車輌下に置いてください。

⚠警告

・リジットラックで車輌を保持している際は、エンジンを始動させたり、タイヤを回転させたりしないでください。また、大きく揺らしたりしないでください。
・車輌保持中は、リジットラックに強い衝撃を与えたりしないでください。
・車輌下で作業する際は、安全を十分確認し、落下等の危険性がないことをよく確認してから作業を行ってください。また、必ずホイール付きタイヤ等、厚みがある固い物を、車輌下に置いてください。
・リジットラックを、４脚同時に使用しないでください。必ず、２脚で使用してください。
・必ず、固く平らで傾斜のない床面で使用してください。凹凸のある床面等では、絶対に使用しないでください。
・作業の際は、必ず２人以上で行ってください。
・必ず、２８０mm以上ジャッキアップできるガレージジャッキを使用してください。
・作業中、異常を感じたら、速やかに作業を中止してください。
・本製品を使用しての作業は、必ず自動車整備士または整備に関する一般的な知識を有する方と一緒に作業を行ってください。
・本製品は、前輪側または後輪側２輪同時保持のみで使用します。絶対に、側面前後輪を保持するような使用はしないでください。

◎リジットラック保持からジャッキダウンまでの手順

1.）車輌が安全に保持されていることを確認し、ゆっくり慎重に車輌をジャッキアップしてください。この際、サイドからジャッキアップする、パンタグラフジャッキ等は使用せず、ガレージジャッキを使用してください。また、輪止めが使用されていることを確認してください。車輌のジャッキアップは、上げ過ぎに注意し、車輌が安定していることを確認してください。

2.）リジットラックのロックピンを抜き、リジットラックのハンドルを上げてください。ハンドルを上げることにより、サドルシャフトが下がります。この際、一気に下がりますので、指や手等を挟まないよう、十分注意してください。

3.）リジットラックとホイール付きタイヤ等を、車輌下より取り除き、ジャッキのリリースバルブをゆっくり慎重に回し、車輌を下げてください。

⚠警告

・リジットラックで車輌を保持している際は、エンジンを始動させたり、タイヤを回転させたりしないでください。また、大きく揺らしたりしないでください。
・車輌にタイヤが付いていない状態では、絶対にジャッキダウンさせないでください。
・ガレージジャッキで、車輌を保持しないでください。
・リジットラックを取り除く際は、車輌が安定し、周囲が安全であることを確認してからリジットラックを取り除いてください。
・作業の際は、必ず２人以上で行ってください。
・必ず、２８０mm以上ジャッキアップできるガレージジャッキを使用してください。
・作業中、異常を感じたら、速やかに作業を中止してください。
・本製品を使用しての作業は、必ず自動車整備士または整備に関する一般的な知識を有する方と一緒に作業を行ってください。

■メンテナンス・保管

・付属のラバーパットが破損した場合は、新しいラバーパットと交換してください。
・定期的に、サドルやサドルシャフト、本体等に錆や曲がり、歪み等がないか確認してください。
・屋外や湿った場所、濡れた場所で保管しないでください。

■所有者・使用者責任

・所有者、及び使用者は当該商品を使用する前に、メーカーからの説明書（警告文）を良く読み、理解しなければなりません。資格を持ち、自動車や製品の構造、及び構成している部品等をよく理解し、十分な経験のある人が責任を持って当該商品を使用した作業を行うようにしてください。
・警告事項は特に良く理解するようにしてください。
・所有者、及び使用者は今後の作業の上で、メーカーからの推奨事項を常に把握し、維持するように努めてください。また、警告ラベル、説明書等については、いつでも読む事が出来るように良い状態で保管してください。

■使用上の注意

・本製品使用の際は安全の為、安全ゴーグル、安全手袋、安全靴、作業帽、耳栓、作業着等の安全保護具を着用し作業を行ってください。
・サイズの極端に大きい衣服、ズボン等、巻き込みの恐れがある衣服や作業服は着用しないでください。
・必ず体に合った作業服を着用してください。また、長髪の人は髪が巻き込まれないようにしてください。
・誤った使用方法により商品が破損、人体への損傷、物品等の損害が生じた場合、一切の保証、並びに責務は無効となります。
・取扱説明書をよく読み、注意事項を守って作業してください。

■廃棄について

・本製品を廃棄する場合は、お住まいの各自治体のゴミ廃棄方法等に従って、廃棄してください。

■故障について

・故障と思われる場合には、お手数ですがお買い上げの販売店又は弊社カスタマーサービスまでお問い合わせください。

■販売元

・株式会社ワールドツール
〒３６１－００５６　埼玉県行田市持田２０９１－１
ＴＥＬ：０４８－５６４－６９７０
ＦＡＸ：０４８－５６４－６９７１

■カスタマーサービス

・ＴＥＬ：０４８－５６４－３７２７
受付時間：月～金　１０：００～１８：００